

每冊售價八角
本報及第一二院院房出售
右項訂本，係原存餘，冊數無多，購者務須
從速。此為訂本第一冊，以後每四個月一訂。

備有假期贈送朋友
還有一些，在出版部售處，要買
的快些去買。 日刊課啟。

訂者亦久矣。茲應各方面之要求，特將
第一卷全書，自民國十一年九月至十二年八月
止，分裝成冊，每冊定價大洋一元四角
（郵費在內，現已裝成，凡欲購者，可直接向此
京漢花園北京大學出版部購，訂本有限，購置
從速。出版部售課白

免多數同購，特將預約期限展至陽曆七月十
五止。本報刊本圖各，望速函本校第
二院內新館中華地圖發行處預定可也。

北京大學日刊

The University Daily

第一卷 第四期 今日出版

地址 北京東大街北京大學第二院

電話 東局二七八四號

本報定價：本埠每月一元二角，外埠每月一元五角，零售每份五分。

▲氣體綠氣應用於製造工業
品種維之新法（二續）
▲讀書筆記
（第六十九、七十頁）

本校公告

國立北京大學批

前據北洋大學學生蔣國鈞等函請轉學一節當經交
由本校教務會議核議茲經議決如下

一北洋大學本科學生願轉學者依本校轉學規則
辦理

一北洋大學預科學生依本校預科規則不能轉學
該生等如願轉入本校肄業務按照本校本科轉學規
則逕向本校教務處及註冊部接洽可也此批

十三年六月十日

本科轉學規則列後

國立北京大學本科轉學規則

（一）凡國內外公立私立大學本科肄業生或
畢業生，欲轉入本校本科肄業時，適
用本規則。

（二）凡請求轉學各生，須於報名轉學時，
繳驗（一）中學畢業證書；（二）大學本
科修業或畢業證書。

（三）凡請求轉學各生，應於報名轉學時，
由原校將該生在校所習各學科之評
定成績寄送本校；經本校審查合格後

須加入本校本科入學試驗。

（四）凡請求轉學各生，於本科入學試驗及
格後，即准其轉學。其有本校各學系
科目為此項學年所已習者，本校得酌
量准其免習；遇必要時，並得舉行免
習試驗。

（五）轉學報名期限，與本校本科入學試驗
之報名期限同；其地點限於北京。

（六）本校收受轉學人數，以本科餘額為
度。

註冊部布告（一）

馬叙倫先生所授壯志中學老學士陽明哲學三
種論人題紙均交本凡此項題紙者望即至第一
院註冊部取去為要再馬先生來函云凡此三種題紙
本月十五日交卷還註冊部者限本月二十日交卷還
註冊部者限本月二十五日交卷

（二）凡請求轉學各生，須於報名轉學時，
繳驗（一）中學畢業證書；（二）大學本
科修業或畢業證書。

（三）凡請求轉學各生，應於報名轉學時，
由原校將該生在校所習各學科之評
定成績寄送本校；經本校審查合格後

註冊部布告（二）

法律系三二級法國法原定六月二十六日考試茲
梁仁傑先生提請定於六月十七日上午九至十一時
舉行仍在原教室

法律系一年級法國法原定六月二十六日考試茲
梁仁傑先生提請定於六月十九日上午九至十一時
舉行仍在原教室

哲學系心理學史原定六月二十四日上午九至十一
時考試現陳大齊先生提請於六月十九日上午九至
十一時舉行仍在四十五教室

本科三年各系諸生曾在一年級時選修之物理尚有
數人未考及及格者將由丁燮林先生定於本月
二十五日上午九至十一時在第十四教室補考一次
諸生務各前來受試為要 十三年六月十三日

註冊部布告（三）

頃接郭以景先生來函言其學班學生紛紛詢問其學
論題想在講堂出題時彼等或本到今特將論題及住
址宣布不一答復

論題

（一）真善美之關係及其區別

（二）美之價值，重要者為何其重要之原因，
在試詳論之

以上兩題擇一題作論文一篇

圖書部通告

暑假伊邇，本部各閱覽室借出之書，
均須收回清理一次，茲訂自本月十六
日（即下星期一）起，停止借書；其
已借出各書，無論借書期限，已否屆
滿，統希迅予繳還，俾便結束！

十三年六月十四日

體育部布告（一）

學生軍第一二隊所交試卷經將白里黃鵬白先生批
閱交在本部前已備除領取外現在尚有已批試卷
數本茲將名列于後望各來部領取為要此佈

第一隊

陳兆彬 賴振聲 蘇 斌 張之程

第二隊

全錫修 丁家光 趙元愷

尚有去年黃先生試卷三本現存本部亦來領

陳兆彬 劉汝藩 龍文光

研究所學門通告

本學門茲承

丁維汾先生惠贈

毛詩正前一部

特此聲謝

十三年六月十三日

公牘事由

文牘課十三年六月五日收發文

件事由單

收文 無

▲發出文件共八件 一致京漢鐵路局車務處請發給學生高世華等旅行乘車減價証函 一致京奉鐵路局車務處請發給學生高自禮等旅行乘車減價証函 一致北京電燈公司電話局請招待物理系學生參觀函 一致中國公使館請招待物理系學生參觀函 一致中一區警察署請於開慶祝會日派警照料函 一致中國銀行請將商准透支經費由應撥各校款內扣除函 一致西山天然療養院請減收學生魏峰嶺住院客費函

六月七日

▲收到文件一件 一江西省長公署復留法學生許德珩請補官費據教育廳復本年度奉部令暫停選派一次函
▲發出文件一件 一致司法部送學生吳獻琛等成績請交甄拔律師委員會審核免試函

雜錄

氣體綠氣應用於製造工業品纖維之新法 (二續)

波密利阿電氣化學工廠

波密利阿電氣化學工廠所採用的植物處理法

文信件

無住址之中文
下各來函領取

No.	姓名
911	劉德一
912	劉德一
913	劉德一
914	劉德一
915	劉德一
916	劉德一
917	劉德一
918	劉德一
919	劉德一
920	劉德一
921	劉德一
922	劉德一

院號房領取

掛號信件

掛號信件 一件 一 局 櫃 件 存 中國 銀行 上海 快信 一件 退 六月三日 理 件 存 中國 銀行

文信件

無住址之洋文
下各來函領取

姓名	件數
Chang	1
Shun	1
Z. C. Sun	1
ben	1
Ka	1
Ying	1
Chang	1
L. C. Sun	1
Mik	1
Sun	1
Pzon	1
Hir	1
phit	1
r. Choro	1
ang	1
Lin	1
Sika	1

收發函領取

，可說完全是新式的。余等會用全力改革舊法，使超簡易，蓋複雜的設備，是用綠氣工廠所最宜避免的。建築簡易單之利益，於成本減輕適合經濟原則外，更予吾人以管理和工作上的便利。

余等謀畫，苟為事實上所能辦到者，皆得滿足的成功。余等已撤去綠化部的蒸餾 Auto-claim，真空裝置和封閉器，因此凡附屬於此等器具的關鍵 (joints)，保護層 (protective) 螺旋釘 (bolts)，齒輪 (gears)，排氣機 (pumps)，蛇管 (serpentine) 等等，皆一律免除。

事前的綠液處理 在拿卜勒廠中，亦如波龍社阿爾廠，當植物未經綠化工程之先，須受淡綠液的浸漬。實際上此項處理方法，不過一種單純的浸漬或滲透作用，並非真確的綠化。

被浸漬的植物，事前無庸若何預備手續，不切段亦不去結，只須用扇風機除去塵土即足。麥草的結，一受化學作用，即全腐爛而自行消滅。在普通方法中，蒸餾為必不可少，拿卜勒廠則不然，只因無蓋的容器 (Refrigerant Converter) 兩兩成排，不間斷的輪換工作。

計算此一種容器的容積 (高同切面)，隨受處理之原料而異。原料在容器中之比重，每立方呎約 1.3 至 1.5 磅。每對容器，置有公共的抽水機和流通管，供綠液、清水蒸氣等循環及抽泄之用。總之此項容器，式極簡單，為他處所未曾有。

進行浸漬作用的溫度，雖不甚高 (120-130°C)，但於容器中荷敷以阻熱性的塗料，吾人便完全得一點的不良導體。主加熱方法，係直接將蒸

氣通入水中，汽凝成液而水熱矣。蒸氣之一部分除供給熱源外，更可抵償被植物吸收和蒸發所損失的水量。

用於浸漬作用的綠液，含 NaOH 1-2%，就中所含少量的食鹽 (NaCl) 雜質，於浸漬的效能上，毫無損害。

液體與綠液的循環，和洗滌的收回等。只以抽水機一具行之。蓋各水門 (Valve) 均有管互通抽水機，無分途多設的必要。

用過的綠液，可陸續應用，只須添加苛性曹達以補前次的消耗。如此則一方面可節省綠液，他方面又得利用廢熱，一舉而兩利。

洗滌工程即於容器中行之，第一次洗下的水，宜設法收回，以備第二次浸漬之用。

在拿卜勒廠以前，植物運入坑中 (Bin)，裝積成堆。坑位於容器之上方，因此植物得自墜落於容器內。此類容器，其構造式，可謂前後活動，便於原料之卸取。

同理被浸漬完畢之植物原料，有機可以自由送入綠氣室中，僅有數種材料，宜用特別器具洗滌，餘者處理方法皆同。

綠化工程

在應用氣體綠氣的 (Greening) 工廠中，其綠化室的構造為圓形，有管可以流通氣體，綠液，和水，更供即與會受作用的植物原料之用。各室更替工作，不間斷的進行綠化作用。第一室作用完成，即將氣管的調節，排氣入第二室，俟氣體排盡，乃施洗滌即取等工作。同時第二室起適宜之綠化作用，及第二室作用完成，更排氣入第三室。除以此推之。

根據此種原則，而施行氣體的綠化作用，世人皆視為絕不可能的事。因此曾受許多著名作家嚴厲的批評，就中以 Raymond Fournier 先生為尤著，到現在尤有人力持異議，甚至連用綠氣溶液而並反對之者。

余敢正告諸君一言，在目下應用綠氣方法之纖維工業，所以得告成功者，其原理要基於接續工作。我們所用之綠化室，大者每室可於一次處理十噸以上之植物。若以如此龐大之器具，而於施行接續方法，毫無不便之處。更有一事可促諸君之注意，自 (Greening) 方法，應用上述原則後，此用抵抗性材料建築的綠化室，乃得全賴其本能，不受綠氣和酸性的溶液的侵蝕。此等室並非無巧項機巧的設置，然堅固無倫。在余之拿卜勒廠中，其氣室之建築於二十一年者，至今猶其完好，並未曾經過一次之修理。

植物受綠化作用完成後，乃入水於綠化室中洗之，以驅除大部分的鹽酸，此酸即於綠化時所成者。次用淡綠液之洗。其目的在於中和未盡的鹽酸。再次復入清水，以洗去遺留的綠液。凡茲洗滌工程，皆宜於低溫度行之。

余曾於某工業雜誌中發表拙作，其道綠氣方法的特點，在盡力使綠化時產生用鹽酸，和發生大量的水，容易驅除及發散。關於熱的發散問題，余曾察知每種纖維，皆有，臨界溫度，必於此臨界溫度行綠化作用，然後其效率乃大。通常的臨界溫度，較四兩空氣的溫度略高。應用氣體綠氣方法，則最易得此項適宜的溫度。排氣室中已經處理的植物，不假人工而用水壓。塊狀的植物體，自經淡綠液洗滌後，已

招領中

收發取到
信件特列於
爲盼
No 姓名
898 魏江慶
899 魏林忠
900 傅永仲
901 吳永志
902 孫志成
903 孫志成
904 孫志成
905 孫志成
906 孫志成
907 孫志成
908 孫志成
909 孫志成
910 孫志成

以上在二

招領中

泰號
掛號
掛號
存
段
有款信
領可人寄往
回存三局候
黃
有款信

招領中

收發取到
信件特列於
爲盼
No 收信
29 C. H.
30 Fing I
31 Aocior
32 B. C.
33 Kwong
34 Prof
35 Prof
36 Prof
37 ilman
38 Churel
39 Z. C.
40 Lineol
41 Hsu S
42 Tse La
43 Prof.
44 Suog
45 Tsou T
46 Chin I
47 C. G.

以上在二

完全吸成爲紙漿，通以受強壓的冷水即被排去，不甚費力也。

機械工程

曾經談論洗過之紙漿，須再尋下列各種機械的處置。

(1) 洗池 (Wash tank) 中的衝擊。池內具有輸出扇動機械鼓形洗器 (Cylindrical agitator)。

(2) 揀選 (揀去未製熟之原料)

(3) 法砂渠 (Sander) 渠形蜿蜒如蛇。渠底裝斜立木隔。紙料爲多量之水衝擊成漿狀。經過此渠時，其中有較重的物，體如砂礫之類，在渠中壓受木隔的阻留，悉沈渠底。

(4) 紙料分類器 (Classifier)：器式不一，因植物的種類而異。

(5) 濃聚工程。用濃聚器 (Thickener)。

(6) 漂白：於低溫度，在漂白池中，百分之二至百分之三的綠氣漂白之。漂白用的綠氣，非單體的。乃一種鈉或鈣的亞綠酸鹽 (Sodium chlorite)。

(7) 成張

綠氣與造紙工業

留法化學造紙工程師方乘

余等譯波密利阿君演講錄後，細閱全文，覺波君以專利秘密故，對於該方法之內容，不肯予吾輩以學理上滿足之解釋，實屬恨事。余等之譯該文，實出於波君之請託，蓋波君有意往東方建設一大電化工廠，利用吾國稻麥各草之富以製造紙原料，該文不啻以一種廣告式的宣傳物也。余對於應用綠氣製造紙料問題，具非常興趣，

猶之獵犬嗜嘍，不得噉不止，其理由已畧述於前篇附註中。年來研究斯學，頗費苦心，雖以吾國科學幼稚，絕少知音，將來難望得工業上之成就，然余決不因是挫其好學之心。斯篇之作，專重討論學理，以補前文之缺憾，若能有一之益於海內造紙界，則余望外之幸也。

波密利阿方法與番順司 (Vauquelin) 方法：

在同時代應用綠氣製成紙料，而與波密利阿方法成對峙形者，厥爲番順司方法。前法上用氣體綠氣，後法則用綠氣溶液（綠氣溶解於水，原著稱輕氯化綠 Chlorate de Chlorine）。年來兩法競爭頗烈，於法意兩國紙業報中，時與聚訟之文。以余薄學，不敢於二法有所批評。特以波法秘而弗宣，無從探其真象。至番法於學理上，以余所知，似較有根據。就其發達程度論，番法創始於法國郎西拜司紙廠，次第採用於坎拿大，英倫，西班牙，爪哇四國。其在法地內已成立之工廠，亦已有四所，現尙有一廠正在建築中。波法則僅有拿卜勒波龍杜阿二廠，距握紙業牛耳之期尚遠。即果求因。番法似爲優勝，茲將番法具述於次。

(未完)

公告

教職員諸先生暨同學諸君均鑒：
時屆暑假，諸位先生如有住址及通信處遷移者，務請函告敝課更改，以免投遞信件遲延錯誤。是爲至荷。專此即頌
公綏。
收發課啟 六月十二日

俄文系同學均鑒

弟等擬于本月十五日（星期日）假座賓宴春飯莊，歡迎本系畢業同學並攝影以誌紀念如蒙贊許即希於該日下午四時以前集俄文閱覽室爲荷
發起人 呂樹棠 方世華 蘇文德 劉德榮

預科國語演說會

第七次公開講演

講演範圍：佛家因明學中之關於辯論方法者
講演者：梁漱溟先生
時間：本星期六（十四日）下午二時
地點：二院大講堂

哲學系同學鑒：有借敝人書籍者務請於考試以前交還如須續借望即告知 高仁山啓

造形美術研究會

本會所刊之造形美術雜誌近已付印兩星期後即可出版本校各出版物如有欲與本誌交換廣告者即乞從速賜下目錄爲盼 十三年六月六日

北大教授張健先生編輯

最新俄國史

之內容概要

是書編輯內容自俄國建國以至今日，凡關於建國人之侵入莫斯科立國之始末，農民生活之狀況，政府與官吏之腐敗，國內出產與工商業之發達，以及托爾斯泰馬克思學說之影響；與夫李林等之世界改革計畫，無不言之極詳，誠爲研究東方史學之新紀元。茲定於本年暑假出版，欲購之餘，特爲介紹。 北京大學史學會啓。

北京空前之照相展覽會

出品者：北京光社社員

日期：本月十四十五即星期六日兩日

地點：中央公園華事會

北京光社爲北京愛美的攝影同志所組織初名藝術寫真研究會以交換智識研究藝術宗旨此次公開展覽陳列社員出品計三百餘件任人參觀不取分文並歡迎批評云（批評文件請寄西單拾飯寺內達智營二十七號北京光社通信處當陸續付日報代爲披露）

北大學生暑期補習學校招生

（校址）北河沿北京大學第三院（報名）六月十三日起報名費一元（開學）六月二十三日起九月十日止（班次）分英文專修班數理化專修班及高初兩級普通班（學費）專修班及高級全期三元初級二元簡章函索即寄

通信圖書館啓事第十九號

本週收到書籍，列佈如次。兼申謝忱！
前德皇威廉二世自傳一冊，王揖唐先生贈。平平旬刊，第七期十冊，平平旬刊社贈。不平鳴十份，湖南星光社贈。中國境界變遷大勢一冊（附圖一冊），英和新詞彙一冊，英和新字典一冊，本國地理卷上下兩冊，松陰文鈔一冊少年世界一冊，黃侃編文式一冊，All things work together 一冊，The English Magazine 一冊，農先生贈。民鐘七期一冊，工聲三期一冊，工餘十八十九期兩冊，人刊一份，工聲三期二冊，勞動旬刊第四五期二冊，証道畫書兩冊蘇時女士贈。又承天津婦女日報贈給該報一份，謝謝！

全國專門投考指南出版了

全書共三十校凡國內著名大學及專門學校均已收入內容分校址編制費用入學手續及十二年度招生試題五項價洋一角四分本校各院院房及各宿舍均有寄售京外函購連寄費每冊郵票二十五分多則請用匯票信由本校第一院院房轉 麗松廣京學啓

各級學校
講授適用
新體中華地理掛圖

侵漢書與綱目完然有目取之志注完然自見貌倫案完借爲院說文院堅也或